



DR. JOSÉ ANTONIO HERNÁNDEZ ESPRIÚ  
Director  
Facultad de Ingeniería, UNAM  
P r e s e n t e

Asunto: Carta de aceptación

Asunto: Carta de aceptación para la prestación del Servicio Social del C. **Padilla Herrera Carlos Ignacio**

Me permito informar a usted nuestra conformidad para que el C. **Padilla Herrera Carlos Ignacio** con número de cuenta **309178275** de la carrera **Ingeniería en computación** que se imparte en la Facultad a su digno cargo, preste su Servicio Social en esta Dependencia durante un período de 06 meses, a partir del 16 de abril del 2024 hasta el 4 de octubre del 2024 colaborando 20 horas a la semana, con horario de 10:00 am a 14:00 pm, cubriendo un mínimo de 480 horas, en el programa de trabajo **Desarrollo de Instrumentación Espacial** número: **2024-12/3-4654**, desarrollando las siguientes actividades fundamentales:

- 1.- Generación de datos de simulación
- 2.- Entrenamiento de redes neuronales
- 3.- Implementación de modelos de Deep learning en nanosatélites
- 4.- Mantenimiento del modelo en un proceso iterativo
- 5.- Conocimiento amplio de técnicas de aprendizaje máquina en nanosatélites.

Siendo su servidor Dr. Gustavo Medina Tanco, Responsable del programa y quien supervisará las actividades del prestador de servicio y firmará sus reportes bimestrales.

A t e n t a m e n t e:

Laboratorio de instrumentación espacial  
Dr. Gustavo Medina Tanco  
Director del Laboratorio de instrumentación espacial

c.c.p. Lic. Angélica Gutiérrez Vázquez.- Coordinadora del Servicio Social de la División de Ingeniería Eléctrica, Facultad de ingeniería, UNAM.

c.c.p. **Padilla Herrera Carlos Ignacio**